NUEVAS LEGUMINOSAS DE COLOMBIA

POR LORENZO URIBE-URIBE, S. J.

Inga dolichantha L. Uribe, sp. nov.

Arbor parva, ramulis primo puberulis dein fere glabris; rachis inter omnia juga foliorum ample alata, glandulis crateriformibus stipitatis; foliola 5-7-juga (communiter 6-juga) oblonga vel elliptico-lanceolata, acuminata, membranacea, utraque facie pubescentia; inflorescentia elongata spicis multifloris; calyx amplus dentibus ovato-triangularibus dimidio calycis fere adaequantibus; corolla intense et adpresse villosa, lobulis acutis, lanceolatis; stamina longissima conjuncta solum ad 1/5 p. longitudinis; legumen subterete, dense brunneo-tomentosum, longitudinaliter pluricostatum.

Arbol de 4-5 m. de altura, con ramas coposas y extendidas algo horizontalmente: cuando tiernas tienen una pubescencia algo ferruginosa que va desapareciendo con el tiempo. Pecíolo y raquis de 18-24 cm. de largo, con amplias expansiones aladas, oblanceoladas o algo aovadas, entre todos los pares de folíolos: miden 7-12 mm. a cada lado del raquis; el pecíolo propiamente dicho suele ser desnudo o ligeramente alado. Estípulas linear lanceoladas de 6-7 mm. de largo, pubescentes, agudas, caedizas. Glandulitas ligeramente pecioladas y de forma crateriforme, de 2-3 mm. de diámetro. 5-7 pares de folíolos (casi siempre 6 pares) cortamente peciolados (3-4 mm.) oblongo o elíptico-lanceolados, y aun algo aovados a veces los superiores, acuminados en el ápice, ligeramente redondeados en la base, de un color verde claro muy bello que con el tiempo oscurece, con los nervios ligeramente impresos en el haz y muy salientes en el envés, finamente pubescentes en ambas caras: miden los mayores, que son los de los pares intermedios, 11-18 cm. de largo por 3½-6½ de ancho; y el par inferior, que es el más pequeño, es aproximadamente la mitad de los centrales.

Inflorescencias racimosas alargadas, colocadas por pares en las axilas foliares, o terminales y agrupadas varias en los mismos ramitos floríferos: son notables por tu tamaño y robustez, y suele haber unas 10-16 florecitas en cada inflorescencia, que aparentan la forma de botones esféricos antes de abrir. Pedúnculo común robusto, algo angulado, pubescente, de color pardusco, de 2-2½ cm. de largo. Brácteas pequeñas y caedizas cuando existen. Flores cortamente pecioladas (2-3 mm. de largo); cáliz robusto, acampanado, densamente pubescente, recorrido por venitas longitudinales, muy ancho junto a los lóbulos aovado-lanceolados y que miden 3-6 mm. de largo; la longitud total del cáliz es de 10-13 mm. Corola de 18-20 mm. de largo, intensamente velluda con una lanilla blanca y brillante, tubuliforme, amplia, con lóbulos agudos de 5-6 mm. de largo. Estambres muy largos, 7-9 cm., unidos sólo 1½ cm. más o menos. Pistilo algo mayor, de color oscuro.

Legumbre acilindrada, con el cáliz persistente, el pedúnculo corto, acuminada en el ápice en una punta larga, fuertemente estriada longitudinalmente, con las 2 ranuras laterales profundas, pubescente de color pardusco: en los ejemplares observados mide la legumbre 18-25 cm. de largo por sólo 1-1½ cm. de diámetro.

Tipo en el Herb. de la Fac. de Ciencias de la Universidad Javeriana, n. 510; se enviarán ejemplares al Herbario Nacional de Colombia. Colectada en marzo 1941 entre Alpujarra (Tolima) y el Río Cabrera, 1200-1300 m. alt., en donde existen varios ejemplares silvestres.

El género *Inga* es abundante en especies, muy útil, pero de difícil determinación por las muchas variedades que presentan sobre todo las especies cultivadas. En la monografía clásica de Bentham, aparecida en 1875, se describían unas 150 especies. Posteriormente Micheli, Harms, Britton, Pittier y otros, describieron varias nuevas. En 1916 Pittier publicó su "Preliminary Revision of the Genus Inga" y allí hace subir el número de especies válidas a 212. Britton & Killip en 1936 admiten para Colombia 53 especies, de las que 23 son nuevas y descritas por los autores citados. Sin duda faltan aún bastantes por conocer, sobre todo en regiones aún no exploradas botánicamente. De Venezuela cita Pittier alrededor de una docena. Las de Ecuador han sido poco estudiadas aún. La especie que ahora describimos, muy interesante y frondosa, pertenece a la sección *Euinga* de Bentham, serie *Sulcatae* de Pittier, del grupo de la *I. ingoides*. Es notable la morfología de las glandulitas peciolares, que son estipitadas, carácter algo escaso en esta sección.

Inga pilosa L. Uribe, Flora Antioq. 340. 1941.

Arbor ramulis, rachide et pedunculis dense rufo-pubescentibus; rachis alata inter juga foliorum, glandulis stipitatis; foliola 3-juga oblonga vel oblongo-lanceolata apice acuminata vel caudata, basi sub-rotundata vel leviter acuminata; supra sparse pilosa, subtus dense pilosa vel pubescentia; inflorescentia pauciflora dense puberula, spicis fere semper solitariis; calix rufo-pilosus, dentibus brevibus, sub-obtusis; corolla dense strigosa, fere infundibularis, lobis triangulato-ovatis, sub-acutis; legumen compressum, dense et adpresse rufo-pilosum, amplum, breve.

Arbol de 6-9 m. de alto, coposo y algo esferoidal, con fuerte pubescencia de color ferruginoso en las ramas tiernas, pecíolos y pedúnculos. Pecíolo y raquis de 17-21 cm. de largo, delgados; la parte peciolar de 3-4 cm. y sin expansión alada; hacia el par superior las alas del raquis son amplias (7½-11 mm. a cada lado), y algo más angosta hacia el par inferior (2½-5½ mm.); estípulas triangular-lanceoladas, acuminadas, pubescentes y caedizas, de 6 mm. de largo por 5 mm. de ancho en la base; glandulitas pequeñas entre cada par de folíolos, notablemente estipitadas, globosas, de 1-2 mm. de diámetro. 3 pares de folíolos cortamente peciolados (5-7 mm.), oblongos o algo oblongo-lanceolados, acuminados y con frecuencia caudados en el ápice y cuneados o algo arredondeados en la base, cartáceos; el nervio central es prominente en ambas caras, lo mismo que los nervios que forman la nerviación pennada; en el envés los numerosos nerviecitos salientes forman una red tupida y algo tosca; peludos en el haz con pelos escasos y largos, pubescente-peludos en el envés con pelitos ferruginosos. Los folíolos inferiores son algo pequeños de 11-15 cm. de largo por 5-6½ de ancho; los medianos miden 18-20 cm. de largo por 7-8½ de ancho; y los superiores son grandes 23-32 cm. de largo por 8-13 de ancho.

Inflorescencias alargadas, de pocas flores, formando un conjunto semiovalado. Pedúnculos delgados, ligeramente asurcados, de 5-5½ cm. de largo, por lo común axilares y solitarios. Brácteas muy pequeñas, obtusas. Cáliz ligeramente tubular, densamente peludo, ferruginoso, de 12-16 mm. de largo, con dientes pequeños triangular-lanceolados sub-obtusos. Corola velluda con pelos blanco-verduscos, de 20-25 mm. de largo, algo infundibuliforme, lóbulos sub-acuminados. Estambres de 4-5½ cm. de largo unidos hasta cerca de la mitad de su longitud; pistilo unos 5-10 mm. más largo.

Legumbre aplanada, mucronada en el ápice, afelpada con una densa pubescencia ferruginosa que la cubre totalmente; pedúnculo corto. Los ejemplares examinados miden unos 11-16 cm. de largo por 5½-6 cm. de ancho; pero por referencias sabemos que existen proporciones mayores. Pulpa de las semillas comestible.

Tipo en el Herb. de la Univ. Javeriana, Nº 503; coleccionado en diciembre de 1940 en Santa Rosa de Osos (Antioquia) a 2600 m. de altura. La especie que describimos pertenece a los llamados *guamos peludos* o *cajetos* por el pueblo, y habita también según datos muy seguros en Entrerríos (Antioquia) a 2100 m. alt.: es pues de climas fríos. Pertenece a la sección *Pseudinga,* serie *Vulpinae,* ambas de Bentham. De la misma serie se citan en Colombia la *I. fastuosa,* Willd., la *I. villosissima* Benth., la *I. venosa* Griseb., y las 2 especies últimamente descritas por Britton & Killip: *I. sierrae* e *I. pseudofastuosa.* Forman un grupo muy afín todas ellas. Nuestra especie se acerca a *I. fastuosa,* especie venezolana de tierras cálidas, que Archer citó como de Sonsón, en Antioquia (quizás en alguna localidad cálida del Municipio), y a *I. pseudofastuosa,* que parece ser del Río Magdalena. De ambas se aparta notablemente por la forma, tamaño y características de las hojas e inflorescencias. En *I. pseudofastuosa,* la más acercada, las inflorescencias son densas, y las hojas muchísimo más pequeñas, además de otros caracteres secundarios.

Calliandra tolimensis L. Uribe, sp. nov.

Ramuli dense pilosi; pinnae 1-jugae rachide dense pilosa, mucronata, foliolis sesqui-jugis subfalcatis ovato-oblongis, membranaceis, obtusis vel, raro, acutiusculis, ad basim subcordatis, 2-3 nerviis, ciliatis, utraque facie pubescentibus; inflorescentia pendula pedunculis filiformibus pilosis, striatis; calicis dentes acutiusculi; corolla, ut calix, sparse pilosa, lobis acutis; stamina plurima, ca. 25 mm. longa, rubra, infra medium conjuncta.

Arbusto de 2-3 metros de altura o algo más, de ramos delgados, angulosos y peludos cuando tiernos, con pelitos blanco-cinéreos largos: con el tiempo se vuelven más o menos glabros. Hojas alternas con pecíolos filiformes, pubescente-peludos, de 10-13 mm. de largo, mucronados en el ápice junto al nacimiento de las pinnas; 1 par de pinnas con raquis de 6-7 mm. de largo; 3 folíolos en cada pinna, subfalciformes, obtusos o levemente aguzados en el ápice, con la base de la mitad exterior ligeramente acorazonada, intensamente ciliados en los bordes, escasos pelitos en el haz y muy abundante en el envés sobre todo en la abundante nerviación; de la base salen 3 nervios principales que recorren la hojuela, 2 de los cuales son muy salientes; los folíolos superiores pareados son aovado-oblongos y miden 2-3½ cm. de largo por 1-1½ en la parte más ancha, el inferior que es impar es como la mitad de los superiores.

Bellas inflorescencias péndulas en densos capítulos; pedúnculo filiforme, ligeramente estriado, peludo, de 3½-4 cm. de largo; bracteíllas aovadolanceoladas muy pequeñas; cáliz de la flor de 2½-3 mm. de largo, peludo, de color blanco verdoso con tintes rosados, recorrido por venitas longitudinales, con dientecillos agudos; corola de 4½-7 mm. de largo, peluda, de color rosado-rojizo y blanca en la base, de lóbulos algo aovados, agudos y bastante cortos; estambres numerosos de 23-26 mm. de largo, de un hermoso color rojo de sangre, unidos hasta 8-10 mm. arriba de la base. Legumbre de dehiscencia elástica, plana y corta: sus medidas exactas no pudieron ser apreciadas en los ejemplares observados por no encontrarse en buenas condiciones.

Tipo en el Herb. de la Univ. Javeriana, Nº 633; encontrada en marzo de 1941 entre Alpujarra (Tolima) y el río Cabrera, a 1200-1300 m. alt., donde abunda esta planta, que se cubre de flores y esmalta bellamente los matorrales a la vera de los caminos: es llamada vulgarmente *clavellina*, nombre común de varias especies del mismo género. Taxonómicamente nuestra especie está en relación con *C. glaberrima* (Benth.) Britton & Killip, encontrada en Natagaima, localidad vecina a la de nuestra planta, y con *C. tergemina* Benth., propia de Venezuela. De ambas se puede distinguir muy fácilmente por ser ellas totalmente glabras.

Bauhinia decora L. Uribe, Flora Antioq.: 193. 1941.

Arbor parva, inermis, ramulis petiolisque primo puberulis demum frecuenter glabris; folia orbiculata vel orbiculato-oblonga, 13-nervia, supra glabra subtus sparse pubescens praesertim nerviis, basi ample cordata, lobis leviter reniformibus apice ample rotundatis; inflorescentia axilaris; calix spathaceus ferrugineo-tomentosus; petala orbiculato-aovata apice rotundata, basi leviter unguiculata; stamina fere petalis adaequantia: 5 fertilia, alia 5 alternantia sterili, et saepe totaliter vel partialiter deficientia; ovarium late stipitatum, pilosum; legumen complanatum, glabrum, longum, apice acuminatum; semina sub-orbiculata.

Arbol pequeño de 3-5 m. de alto, inerme, poco ramoso. Ramitos y pecíolos peludos o pubescentes cuando están tiernos, y luego con el tiempo se vuelven por lo común totalmente lampiños. Hojas alternas. Pecíolos articulados en ambos extremos, acanalados, de 3-3½ cm. de largo; limbo más o menos orbicular (hemos encontrado hojas de 9 cm. de largo por otros tantos de ancho) o algo aovado, membranáceas, 13-nerviadas (raras veces con 11 o 15 nervios) y numerosas venitas reticuladas en el envés, ampliamente acorazonadas en la base, glabras en el haz y con pelitos escasos o aun glabras en el envés; bilobadas con la hendidura apical aproximadamente hasta la cuarta parte de la longitud de los lóbulos; éstos son de forma algo arriñonada, casi siempre ampliamente arredondeados en el ápice y de una longitud de 6-10½ cm. por un ancho total de la hoja de 7-10½ cm.

Flores axilares muy bellas, solitarias o colocadas de 2-5; pedúnculos estriados y pubescentes, de 2-2½ cm. de largo. Botón floral próximo a abrirse elíptico-lanceolado de 4-5 cm. de largo, densamente ferrugíneo-tomentoso con tintes rojizos. Cáliz alargado en forma de vaina, ferrugíneo-pubescente, de 2-2½ cm. de largo, 2-3-dentado en el ápice. Pétalos amplios, orbicular-aovados, redondeados en el ápice, y terminados hacia la base por una pequeña uña: de ellos el superior mide 3½-4 cm. de largo por unos 3 cm. de ancho; los restantes son un poco más angostos. Al abrirse la flor la corola es de un precioso color morado intenso que se torna con el tiempo en lila subido: el pétalo superior, que es ondulado en el ápice, tiene manchas y líneas longitudinales de un color morado-rojizo oscuro. Cinco estambres fértiles de 3-4 cm. de largo, coloreados y levemente encorvados, con anteras de unos 5 mm. de largo: dos de estos estambres son algo menores; alternando con ellos van otros cinco estambres estériles, que tienen en ocasiones anteras rudimentarias, o con mayor frecuencia quedan reducidos a simples hilillos blanquecinos de 1-2 cm. de largo. Hemos encontrado que en la mayor parte de las flores abortan total o parcialmente estos estambres estériles.

Ovario ancho, peludo, largamente estipitado (16-18 mm.), terminado por un estilo algo mayor que los estambres.

Legumbre aplanada y ancha, de 18-23 cm. de largo por 2-2½ cm. de ancho, ligeramente pedunculada y terminada en el ápice por una punta alargada, de color verde con manchas rojizas y con escasos pelitos cuando está tierna, y luego en la madurez completamente glabra. Después de la dehiscencia la legumbre suele retorcerse ligeramente. Semillas aplanadas, casi orbiculares, de unos 12 mm. de diámetro.

Tipo Herb. Univ. Javeriana Nº 445, procedente de Medellín. Junto con la *Amaria petiolata* Sinf. Mutis (*), esta *Bauhinia* es ampliamente cultivada en las avenidas y jardines de Medellín, y ambas son conocidas con el nombre vulgar de *casco de vaca* o *pata de vaca*. Nuestra especie aun

---

(*) *Amaria petiolata* fue descrita en el "Semanario" de Caldas en 1810 por Sinforoso Mutis, sobrino de José Celestino Mutis, y no como se cree por este último, quien falleció dos años antes. (NOTA DEL EDITOR).

cuando no tan coposa como la otra, la supera en la espléndida belleza de sus flores.

B. decora pertenece a la sección *Pauletia* Cav. caracterizada por tener alternados los estambres fértiles y los estériles, y por el ovario estipitado. Se acerca bastante a *Bauhinia picta* (HBK.) DC. que tiene las inflorescencias en racimos terminales y diversas características en las hojas lo que permite distinguir ampliamente las dos especies.

Como en "Flora de Antioquia" *loc. cit.* se indicó esta nueva especie y de ella se dio una descripción a todas luces incompleta, damos aquí una ampliación de ella.